

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ



BÀI TẬP LỚN: PHÂN TÍCH & THIẾT KẾ HƯỚNG  
ĐỐI TƯỢNG

DOMAIN MODEL

**Hệ thống hỗ trợ tìm bãi đỗ xe ô tô**

Giảng viên hướng dẫn: **Đặng Đức Hạnh**  
**Trần Mạnh Cường**

Nhóm: **Nhóm 7**

Thành viên: **Lê Thế Sơn - 21020089**  
**Cao Trọng Đức - 21020303**  
**Trần Thị Thu Huệ - 21020018**  
**Lã Việt Cường - 21020284**  
**Nguyễn Ngọc Vũ - 21020038**

# Lịch sử sửa đổi

Họ Tên	Thời Gian	Lý do sửa đổi	Phiên bản
Lê Thế Sơn	07/03/2024	Khởi tạo tài liệu	0.1
Lã Việt Cường	08/03/2024	Thêm phần Tổng quan	0.2
Lã Việt Cường	09/03/2024	Thêm mô hình miền	0.3
Lê Thế Sơn	11/03/2024	Thêm mô tả	0.4
Lã Việt Cường	20/03/2024	Hoàn thiện mô tả	0.5

# Mục lục

1	Tổng quan . . . . .	3
1.1	Giới thiệu . . . . .	3
1.2	Đối tượng dự kiến và đề xuất cách đọc . . . . .	3
1.3	Tài liệu tham khảo . . . . .	3
2	Mô hình miền . . . . .	4
2.1	Biểu đồ chính . . . . .	4
2.2	Mô tả . . . . .	4

# 1 Tổng quan

## 1.1 Giới thiệu

Tài liệu này được sử dụng để xác định các đặc tính của miền vấn đề, giải thích và xây dựng mô hình miền.

## 1.2 Đối tượng dự kiến và đề xuất cách đọc

Các đối tượng đọc khác nhau dành cho tài liệu này là:

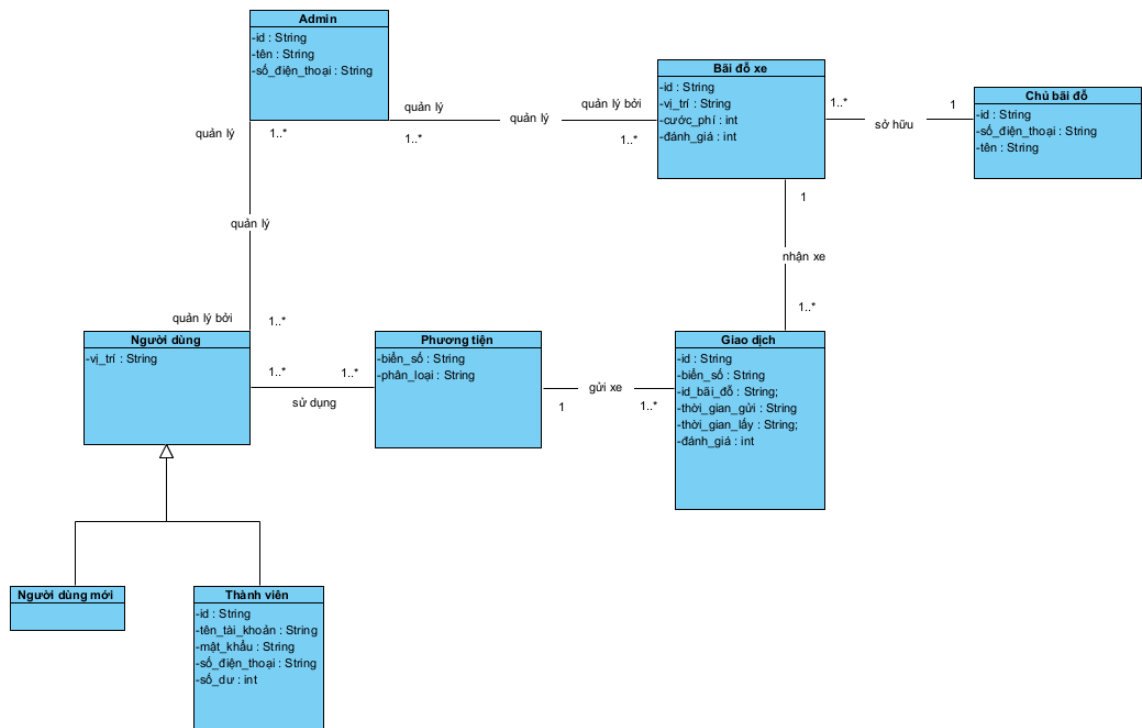
- Quản trị dự án: Người phụ trách quản lý và chịu trách nhiệm về chất lượng hệ thống. Quản trị dự án nên đọc toàn bộ tài liệu để phục vụ việc lên kế hoạch và phân công công việc.
- Nhà phát triển: Người thực hiện nhiệm vụ phát triển hệ thống từ đầu vào là bản thiết kế và tài liệu để tạo thành đầu ra là một phiên bản có thể chạy được.
- Người kiểm thử: Người có nhiệm vụ đảm bảo rằng các yêu cầu là hợp lệ và phải xác nhận các yêu cầu. Tester nên đọc chi tiết để viết ca kiểm thử phù hợp.
- Người viết tài liệu: Người sẽ viết tài liệu trong tương lai (các báo cáo, biên bản).

## 1.3 Tài liệu tham khảo

- [1] System Requirements Specification Content and Format Standard
- [2] Slide môn học Phân tích và thiết kế hướng đối tượng do giảng viên cung cấp.

## 2 Mô hình miền

### 2.1 Biểu đồ chính



### 2.2 Mô tả

Người dùng gồm 2 loại người dùng:

- Người dùng khách (mới) chỉ có thể sử dụng chức năng xem và tra cứu thông tin bãi đỗ xe.
- Người dùng là thành viên đã có tài khoản ngoài hai chức năng tìm và tra cứu bãi đỗ xe thì có thể đặt trước bãi đỗ xe, hủy đặt trước bãi đỗ xe, thêm bãi đỗ xe vào mục yêu thích.

Một người dùng có thể sử dụng nhiều phương tiện.

Một phương tiện có thể do nhiều người sử dụng.

Một chủ bãi đỗ có thể sở hữu nhiều bãi đỗ xe.

Quản trị viên có quyền quản lý người dùng và các bãi đỗ xe.

Giao dịch phát sinh khi hoạt động gửi xe diễn ra, chứa id của phương tiện và bãi đỗ. Cước phí được tính dựa trên quy định, lệ phí bãi đỗ xe và thời gian đỗ xe